

Postup zpracování údajů z mikroklimatických stanic

1) Každá skupina zpracovává měření pouze z jedné mikroklimatické stanice; 1. skupina navíc poskytuje údaje o teplotě vzduchu, relativní vlhkosti a tlaku vzduchu dalším skupinám.

<i>Skupina</i>	<i>1. stanice(základní)</i>	<i>2. stanice</i>
1. Čarváš, Jagoš, Skoupý	Kotlářská	---
2. Doležal, Forman, Oujezdský, Petřík	Kotlářská	Jundrov
3. Franta, Jakubínský, Vysoudil	Kotlářská	Kraví hora
4. Kašparová, Musilová, Suchomelová	Kotlářská	Arboretum

2) Veškeré zpracování datových souborů provádět v Excelu:

- a) nastavit desetinnou čárku nebo nahradit "." za ","
- b) importovat datový soubor TXT do Excelu
- c) vložit 2 sloupce: Den, Cas
- d) zkontrolovat posloupnost prvků, popř. doplnit chybějící údaje (lineární interpolace)
- e) vytvořit výběrový soubor:
zpracovávané období: 8.5.2008 0:00 – 14.5.2008 23:55
- f) vypočítat tlak nasycení vodní páry (E), resp. tlak vodní páry (e) podle *Hygrometry.pdf*
dosadit teplotu vzduchu do vzorce (5.4) pro výpočet napětí nasycení vodní páry (hPa).
Následně vypočítat tlak vodní páry (hPa) dosazením E a U do vzorce (5.7)
- g) vypočítat denní průměrné, minimální a maximální hodnoty vybraných meteorologických prvků (kontingenční tabulka)
- h) vytvořit spojnicové grafy (okamžité hodnoty, denní průměry)

TERMÍNY:

26.5.2008

Odevzdání všech protokolů.

Konzultace kdykoliv po předchozí domluvě.